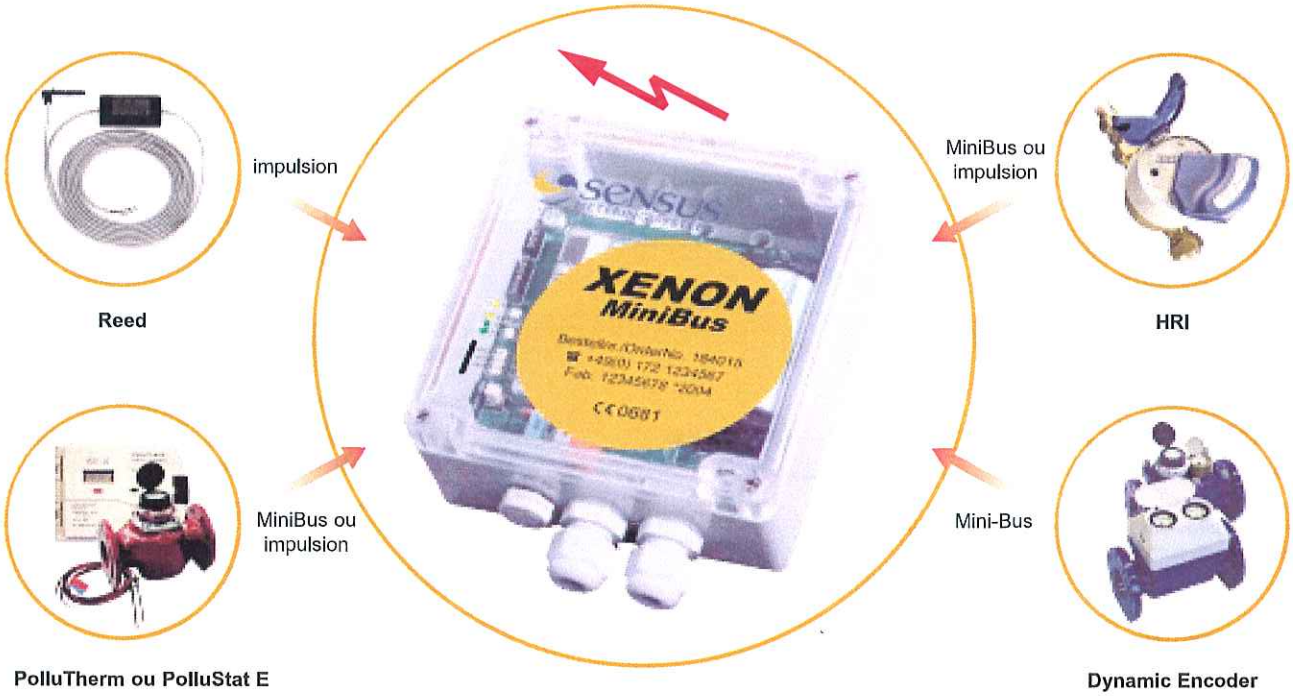
Xenon

Lecture par GSM
des compteurs d'eau et d'énergie thermique



Caractéristiques principales

Transfert des données :
transmission quotidienne par SMS de l'index du compteur et des consommations horaires

Pas de câble d'alimentation :
la connexion directe avec le compteur entraîne un faible coût de mise en oeuvre

Plug & play :
Grandes facilité et sécurité lors de l'installation

Alimentation par pile :
Autonomie de 7 ans

Version :
Compteurs avec émetteurs d'impulsions ou avec interface MiniBus

Xenon est compatible avec tous les compteurs Sensus munis d'interface MiniBus. Ainsi la plus grande fiabilité des données transmises peut être garantie.

La connexion simultanée possible de 2 compteurs autorise les applications suivantes :

- connexion de 2 compteurs ou d'un compteur combiné
- connexion avec les compteurs d'énergie thermique Sensus
- connexion avec d'autres compteurs équipés d'émetteurs d'impulsions comme les compteurs de gaz par exemple
- en option, connexion d'un compteur équipé d'émetteur d'impulsions et un contact d'alarme.

Sensus Metering Systems
58, rue Etienne Dolet, F-92245 Malakoff Cedex

France : Tél +33 (0)1.55.58.40.60 Fax +33 (0)1.42.53.35.16
Export : Tél +33 (0)1.55.58.40.70 Fax +33 (0)1.42.53.35.16

info.fr@sensus.com www.sensus.com

SENSUS METERING SYSTEMS

Fonctionnalités

Auto-ajustement de l'horloge interne via la réseau GSM

Fonction d'auto diagnostic interne (niveau de réception, niveau de tension de la pile, compteur de reset, etc.) en fonction du niveau de réception des signaux GSM, de la sensibilité de la technologie employée et de la fréquence des messages l'autonomie de la pile peut excéder 8 ans.

Message

- en cas de modification
- en cas de fuite ou de rupture de canalisation
- en cas de détection d'erreur, (par exemple : niveau batterie faible)

Contact d'alarme

option (code article : 184014 / 184018) pour contrôle d'accès au compteur par exemple.

Caractéristiques techniques

Fonction :	lecture de compteurs à distance via réseau téléphonique GSM
Dimensions :	120 x 122 x 55 mm largeur/hauteur/profondeur
Poids :	475 g environ
Fixation :	montage mural ou collier de serrage
Classe de protection :	IP 68
Plage de température :	-20°C à +60°C
Alimentation:	pile au lithium
Consommation:	veille : . 0,04 mA (0,2mA max.) approx. actif : approx. 30 mA en émission : 250 mA max.
Interface:	Mini-Bus (HRI Data Unit, encodeur, tout compteur Sensus compatible minibus) ou entrée impulsions (I.e. capteur Reed, HRI Pulse Unit, ISO /TC 30/ Sci 7 / WI 8)
Afficheur:	1 LED pour l'état du modem 2 LEDs pour le fonctionnement (SMS)
Modem:	modem GSM bi-bande 900/1800 MHz intégré.

Versions disponibles

Boîtier Xenon avec 2 entrées impulsions	carte SIM et contrat avec l'opérateur tél. inclus	code article : 184013
Boîtier Xenon avec 1 entrée impulsion et 1 contact d'alarme	carte SIM et contrat avec l'opérateur tél. inclus	code article : 184014
Boîtier Xenon avec 2 entrées Minibus	carte SIM et contrat avec l'opérateur tél. inclus	code article : 184015
Boîtier Xenon avec 2 entrées impulsions	sans carte SIM	code article : 184017
Boîtier Xenon avec 1 entrée impulsion et 1 contact d'alarme	sans carte SIM	code article : 184018
Boîtier Xenon avec 2 entrées Minibus	sans carte SIM	code article : 184019

Accessoires

Remplacement de la pile	en demande
Boîtier de connexion IP 68	code article : 182074
Connecteur IP 68	code article : 182073

L S 1400 FR / 003-0304 • Nous nous réservons la possibilité de modifier les caractéristiques techniques de nos produits sans préavis

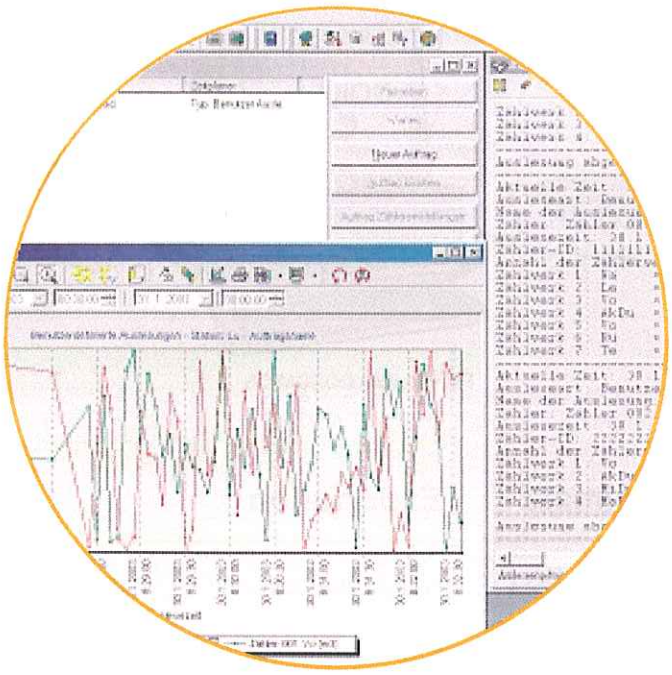
ÖQS SYSTEMZERTIFIZIERT
Système de Management de la Qualité certifié ISO 9001 par ÖQS, certificat n° 3496/0

Xenon

SENSUS METERING SYSTEMS

DOKOM CS

Logiciel AMR
Lecture automatique de compteurs



Caractéristiques principales

Grande convivialité

Lecture électronique à distance des compteurs

Pilotes M-Bus intégrés au logiciel

Lectures par téléphone et radio intégrées

Evolutif pour lecture via internet ou courants porteurs

Compatible mono-poste et réseau d'ordinateurs

Modulaire

Multilingue

Exportation des données automatisée

Visualisation graphique et tabulaire

Intégration de cartes géographiques et de plans

Assistants de création et de détection automatique des réseaux de compteurs

Description

Dokom CS est un logiciel utilisateur dédié à la lecture automatique des compteurs i.e. les compteurs d'eau et d'énergie (gaz, électricité et énergie thermique) via des réseaux M-Bus, téléphonique et/ou radio.

La lecture mobile sur site peut également être intégrée (lecture inductive et lecture optique IR). Dokom CS est également compatible avec les méthodes de transmission téléphonique GSM, courant porteurs et par Internet.

La détection et la lecture de tous les compteurs connectés au système sont réalisées de manière automatique.

Application

Lecture automatisée des compteurs des réseaux réticulés

Lecture automatique pour facturation

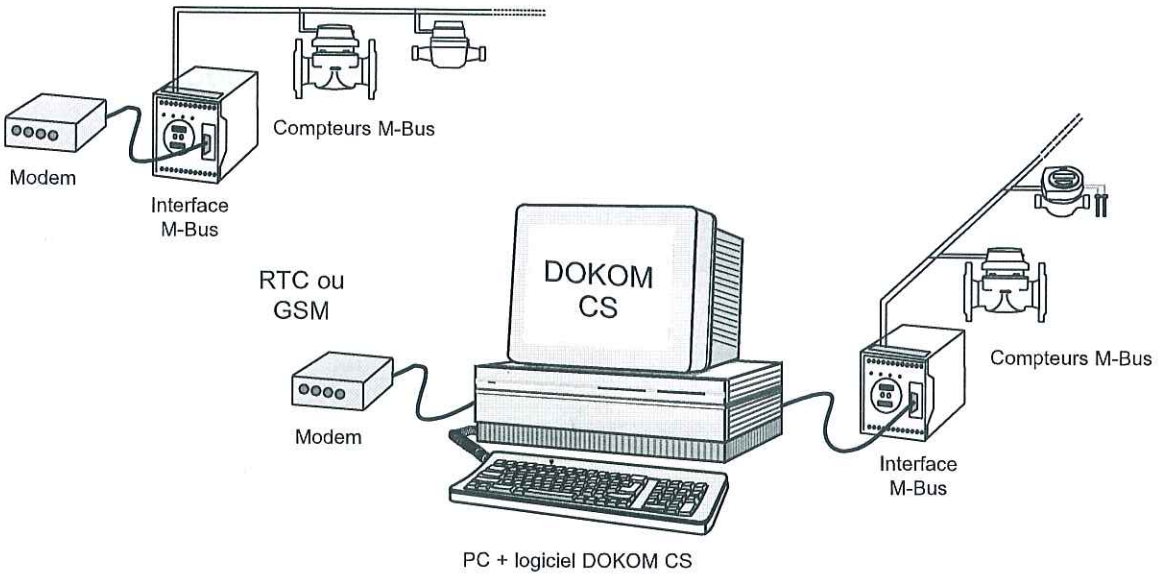
Surveillance des réseaux de compteurs

Détection de fuites

Sensus Metering Systems
58, rue Etienne Dolet, F-92245 Malakoff Cedex

France : Tél +33 (0)1.55.58.40.60 Fax +33 (0)1.42.53.35.16
Export : Tél +33 (0)1.55.58.40.70 Fax +33 (0)1.42.53.35.16

info.fr@sensus.com www.sensus.com



PC + logiciel DOKOM CS

Configuration PC minimale

PC avec processeur Pentium ou similaire cadencé à 200 MHz minimum

Microsoft Windows NT 4.0 (SP3) ou 2000 '95, '98, ME ou XP

Microsoft Internet Explorer 4.0 ou supérieur

Mémoire 16 Mo RAM (64 Mo recommandé)

Ecran Super VGA (Résolution 800x600 pixels)

Disque dur avec un minimum de 15 Mo d'espace libre

Planificateur de tâches

Jusqu'à 32 tâches de lectures programmables simultanées.

Lectures automatiques avec fréquence programmable par l'utilisateur.

Exportation des données automatique.

Lectures pour facturation.

Lectures utilisateur à périodicité programmable pour contrôle des réseaux de compteurs.

Rapports délivrés

Fichier d'événements pour la surveillance des compteurs et leur maintenance

Seuils de cohérence des résultats de lecture fixés par l'utilisateur.

Visualisation en ligne - graphique et tabulaire.

Exportation

Formats disponibles	HTML (Internet)
	MS-EXCEL
	MS-WORD
	Texte
	Texte enrichi
	Texte, séparation par la virgule
	Texte, séparation par tabulation
	Format DIF
	Format SYLK
	Presse papier Windows (Clipboard)
Formats graphiques	Bitmap (BMP)
	Windows Meta file (WMF)
	Enhanced Metafile (EMF)
	Presse papier Windows (Clipboard)

Informations de commande

Le logiciel DOKOM CS est livré sur CD-ROM, avec manuel d'utilisation et clé de protection (dongle) pour licence d'utilisation avec 3, 20, 60, 120, 250, 500 ou un nombre illimité de compteurs.

Pour les appareils tels que les centrales M-Bus, convertisseurs de niveaux, modems, programmes de configuration etc. se reporter à la notice technique correspondante SVP.

Liste des compteurs compatibles sur demande.

L S 1300 FR / 002-0106 • Nous nous réservons la possibilité de modifier les caractéristiques techniques de nos produits sans préavis.

SENSUS METERING SYSTEMS